Resultat av en coleopterologisk studieresa till nordvästra Jämtlands fjälltrakter.

(Mit Auszug in deutscher Sprache).

Av

ANTON JANSSON och THURE PALM.

Med 37 textfig.

Skalbaggsfaunan är inom stora delar av det vidsträckta Norrland ännu så gott som okänd, varför varje bidrag till dess utforskande torde kunna påräkna intresse. Men hänsyn därtill skola förff. i det följande redogöra för resultatet från en av dem sommaren 1932 gemensamt företagen resa till ett dylikt outforskat område i nordvästra Jämtland.

Exkursioner företogos under två veckor (24—30 juni, 7—14 juli) i trakten av Jormsjöarna samt under en vecka (1—6 juli) i Leipikvattnets närmaste omgivningar. Under färden till och från sistnämnda exkursionsområde gjordes insamlingar även vid St. Blåsjön och på de norr därom belägna fjällen.

De ovan angivna orterna, som återfinnas på Generalstabens kartblad n:r 46, ligga i Frostvikens socken i nordligaste hörnet av Jämtlands län, ej långt från riksgränsen, på en latitud av 64° 40′—64° 55′ n. br. Höjden över havet är för Jormsjöarna 345 m., för St. Blåsjön 433 m. och för Leipikvattnet 468 m. Dessa vattendrag utgöra en fortsättning på det sjösystem, sträckande sig c:a 12 mil mellan Strömsund och Gäddede, vilket med ett gemensamt namn brukar kallas Ströms vattudal. Omkring denna och dess fortsättning är den skandinaviska fjällkedjan relativt låg; högsta toppen på svenska sidan (Silkentjakk) når ej fullt 1,315 m., och flertalet höjder, som räcka ovan skogsgränsen, äro under 1,000 m. Medan fjällområdena på norska sidan äro högre och mera sammanhängande, här och var med utlöpare in över gränsen, så äro de på svenska sidan ofta isolerade från varandra genom större skogstrakter eller djupa, skogbevuxna dalgångar, i vilkas botten älvar framrinna. Även finnas, såsom vid Leipikvattnet, skogsområden, vilka nästan helt avskiljas från närliggande genom fjällkedjor. För

insektfaunans sammansättning och arternas spridningsmöjligheter torde dessa förhållanden vara av ej ringa betydelse. På gynnsamma platser, särskilt i sydlut mot sjöarna, utbreda sig odlade bygder av mindre omfattning, där utmärkta grässkördar erhållas samt även korn och potatis för husbehov.

Klimatet är i denna del av Jämtland strängt, med långa, snörika vintrar. För Östersund angives årliga medeltemperaturen vara + 1,8°, men den torde i fjälltrakterna vara något lägre. Islossningen inträffar i Jormsjöarna normalt i mitten av maj men i Leipikvattnet först en månad senare. Under sommaren äro hastiga temperaturväxlingar ej ovanliga.

Områdets geologi framvisar en del märkliga drag. Berggrunden består huvudsakligen av lösa, kalkrika skiffrar (s. k. köliskiffrar), som efter vittring giva upphov till en synnerligen bördig jordmån. Av de lösa jordlagren äger moränen största utbredningen. I dalgångarnas nedre delar finnas invid vattendragen ofta älvsandsavlagringar.

Större delen av undersökningsområdet faller inom högboreala regionen, som vid denna breddgrad når upp till 6 à 700 meter ö. h. Därovanför vidtager björkregionen (regio subalpina), som sträcker sig ännu något hundratal meter uppåt fjällsidorna. Boreala och subalpina regionerna övergå ofta utan skarp gräns i varandra; stundom förekomma i barrskogsbältets övre delar smärre isolerade områden av subalpin prägel, vilket vi särskilt observerade vid Leipikvattnet. Här finner man vid norra och östra stranden samt på öarna växtsamhällen med björk av subalpin typ, medan barrskogen kläder sluttningarna högre upp. I artförteckningen, vari uppdelning skett efter regioner,[1] hänföras till reg. subalpina endast sådana djur, som anträffats i de sammanhängande delarna av denna zon.

Barrskogen består så gott som uteslutande av gran, oftast med inblandning av björk, vid vattendragen dessutom med gråal och videarter. Endast i områdets sydligaste del, vid ö. stranden av St. Jormsjön, ha några smärre tallbestånd iakttagits. Vanligaste skogstypen är den örtrika granskogen, som på torrare mark kan bli mer eller mindre risblandad. Även i björkregionen är växtsamhället örtrikt. Ända upp på kalfjället förekommer i gynnsamma lägen en överraskande yppig vegetation.

Såväl älvar som sjöar ha klart, kallt vatten. Vattensamlingar med »mörkt» vatten äro i dessa trakter sällsynta. Flertalet av de undersökta älvarna ha vid stränderna småsten på skiffergrus. När vattnet frampå sommaren sjunkit undan, framträda låga bankar av detta material samt vid mynningarna avlagringar av svämlera och

[1] I enlighet med E. Wahlgren. Sveriges insektgeografiska indelning. (Ent. Tidskr. 1913), och S. Ekman. Djurvärldens utbredningshistoria. Stockholm 1922.

sand. Sjöstränderna äro rätt växlande till sin beskaffenhet: än steniga eller bergbundna, än sandiga eller grusiga, än sanka med gräs- eller kärrtorven nående ända fram till vattenranden, än (såsom på kalfjällen) ofta med svällande mosstäcke och snödrivor vid vattenkanten.

Genom silurkalkens inverkan äro myrarna i allmänhet utbildade som kärr. Rena *Sphagnum*- och *Eriophorum*-mossar med gungflyartade partier förekomma blott sällsynt.

Vad som i dessa trakter bereder naturvännen särskild glädje och tillfredsställelse är väl — förutom fjällvärldens storslagna skönhet — i främsta rummet naturens jungfrulighet: skogens ofta urskogsliknande karaktär, dalarnas och lidernas yppiga växtlighet, varibland björnen uppgives ännu trampa stigar, de avsides liggande vattnen, vid vilka bävern fordom bott och där den åter inplanterad fått en fristad, samt de egendomliga karstområdena med grytor, doliner och underjordiska älvfåror. Av yxan alldeles orörda skogar torde väl numera knappast finnas, men man har goda tillfällen att beundra de jätteträd den bördiga jorden i gynnsamma lägen förmått frambringa. Av dessa finnas dock ej många längre kvar på rot; de flesta ligga på marken, kullblåsta eller efter avverkningen lumpade, stundom helt vrakade, eller också spåras de blott på stubbarna, vilkas diameter ej sällan uppgår till en meter och däröver. Sjuka och torra träd äro i bestånden ävenledes vanliga, men stammarna synas i dessa trakter ej bli svampbevuxna i samma utsträckning som söderut.

Ganska märkbar är skillnaden mellan naturförhållandena i Jormsjöarnas omgivningar och i de högre liggande och mera isolerade skogstrakterna omkring Leipikvattnet. I artförteckningen utsättes därför lokalen, om fynd gjorts endast i ettdera av dessa områden. Har en art däremot anträffats i båda faunadistrikten, anses det i regel onödigt att närmare lokalisera fynden.

Då insamlingar endast bedrevos under en jämförelsevis kort tidrymd, varunder vädret delvis var kallt och regnigt, ger artlistan en säkerligen långt ifrån fullständig bild av områdets skalbaggsfauna. Att antalet av oss anträffade arter likväl kom att uppgå till en så relativt hög siffra som 548, får väl i någon mån tillskrivas insamlingsmetoderna. Sikten var under hela vistelsen vårt viktigaste insamlingsredskap, och med dess hjälp undersöktes driftranden vid sjöarna, skogsförnan (mossa, löv, avfall efter avverkningar), fjällhedens sparsamma växtavfall, trädsvampar och multnad bark, hörester i och invid ängslador, as, spillning m. m. Genom att på olika platser, där längre uppehåll gjordes, utlägga åtel (helst rutten fisk) och vittja ej blott lockbetet utan också det av jäsande safter genomfuktade ditlagda underlaget (mossa, ogräsrester, mylla) tillfördes artlistan en stor mängd arter, särskilt småstaphylinider, som

ej på annat sätt åtkommos. På grund av en lycklig tillfällighet med hänsyn till väderleken erhöllos särdeles rika skalbaggskördar vid Leipikvattnets stränder. Dagarna före vår ankomst dit rådde varmt väder med stark sydlig vind, vilket hade till följd, att en stor mängd flygande insekter hamnade i vattnet och sedan sköljdes upp på norra stranden, varest i synnerhet några sandrevlar vid Gaustajokks utlopp i sjön visade sig vara utomordentligt goda fångstplatser för vid vattenkanten krälande, vinddrivna insekter, bland vilka voro en mängd skalbaggar.

Artförteckning.

Använda förkortningar: A *(regio alpina)*, S *(regio subalpina)*, B *(regio borealis)*.

Namnen på för landet nya arter utmärkas med fetstil.

Fam. **Carabidae.**

Cychrus caraboides L. v. *pygmaeus* Chd. A: 1 ex. under sten (Jormliklumpen). B: 1 ex. i murken granstubbe (Jormlien).

Carabus violaceus L. A: 1 ex. under sten (Mesklumpen). B: ej sällsynt. — Flertalet ex. äro mörka, nästan helsvarta, och småväxta, men även kraftiga individer av låglandstyp med blåaktig eller violett glans tillvaratogos.

Leistus ferrugineus L. S: 2 ex. bland löv utmed bäckar (Avardo, Jormliklumpen). B: 1 ex. i stubbmossa (Vallådalen). — *L. rufescens* F. B: 5 ex. under fuktigt hö vid ängslador (Vallådalen).

Nebria gyllenhali Schönh. B: ej sällsynt vid sjöstränder. — Blott 2 ex. äro v. *rufescens* Ström.

Pelophila borealis Payk. B: 16 ex. vid sjöstränder.

Notiophilus aquaticus L. A: 10 ex. under stenar i videzonen. B: 6 ex. — *N. hypocrita* Putz. (*germinyi* Fauv.) B: 1 ex. i stubbmossa (Jormlien). — *N. biguttatus* F. B: 13 ex., flertalet vid granstubbar.

Elaphrus riparius L. B: 7 ex. — *E. cupreus* Duft. B: 12 ex.

Lorocera coerulescens L. (*pilicornis* F.) A: 1 ex. under sten (Mesklumpen). B: 9 ex.

Dyschirius septentrionum Munster. B: talrik (78 ex.) på slamsandbank vid de albevuxna stränderna nära Vallåns utflöde i Jormsjön. Djuren uppehöllo sig i Blediernas gångar eller kröpo på ytan i närheten av dessa. — *D. globosus* Hrbst. B: allmän på fuktiga platser, särskilt sjöstränder.

Clivina fossor F. B: ej sällsynt.

Miscodera arctica Payk. A: 1 ex. under sten på fjällheden (Jormliklumpen).

Bembidion velox L. B: allmän på sandiga stränder vid Jormsjön och Leipikvattnet, varest djuren i mulet väder massvis dolde sig under torrt driftstrandgods. Samtliga ex. ha mörkare översida (svartgrön) än den bronsfärgade ras, som lever i låglandet. Ett ex. är kolsvart med undantag av första antennlederna och benen (utom tarserna), som äro rödbruna. Många ex. böra på grund av mörkfärgade ben och antenner föras till v. *Güntheri* Seidl. — *B. bipunctatum* L. B: ej sällsynt på sand- och grusstränder. — *B. difficile* Motsch. (*aeruginosum* Müll. nec Gebl. = *ponojense* J. Sahlb. ex typ., enl. J. Wagner, Col. Rundschau 1918). B: 3 ex. på slamsandbank bland löv och glest gräs (Vallån); 8 ex. under löv på småstenig sandstrand (Leipikvattnet). — *B. hasti* Sahlb. B: vid Vallån 3 ex. i sällskap med föreg. art och 11 ex. under flata stenar på skiffergrusbankar; vid Leipikvattnet 2 ex. på sandig strandremsa. — *B. hyper-*

boraeorum Munster. B: 58 ex. under flata stenar på låga skiffergrusbankar (Vallån); 11 ex. på sandig, småstenig sjöstrand (Leipikvattnet). — *B. virens* Gyll. B: på 7 olika lokaler 33 ex. under flata stenar på grusbotten vid vatten, såväl vid sjöstränderna som på älvarnas skiffergrusbankar. — *B. prasinum* Duft. B: 4 ex. under flata stenar på skiffergrusbankar (Blåsjöälven); 9 ex. på sandig sjöstrand (Leipikvattnet). — Av dessa höra 5 ex. till huvudformen och 8 ex. till v. *Kolströmi* Sahlb. — *B. rupestre* L. B: tämligen allmän vid vatten på olika slags strand. — Några ex. äro mycket ljusa med elytrafläckarna starkt utbredda, helt rödgula ben och metallblå thorax. — *B. saxatile* Gyll. B: 1 ex. på grusig sjöstrand (Jormsjön); allmän under flata stenar på skiffergrusbankar (Vallån).

Trechus rubens F. B: 9 ex. på grusiga-sandiga sjö- och älvstränder, 1 ex. under fuktigt hö vid ängslada. — *T. obtusus* Erichs. S: 4 ex. den $^{12}/_{7}$ vid sållning av löv och mossa i den örtrika björkskogen på Jormliklumpens ostsluttning.

Patrobus septentrionis Dej. A: 3 ex. i mosskanten vid fjällsjöar. — B: 7 ex. vid sjöstränder. — *P. assimilis* Chd. A: 1 ex. under sten på fjällheden, 5 ex. bland löv i videzonen. S: 1 ex. under löv. B: 16 ex., varav flertalet under fuktig, murken granbark. — *P. atrorufus* Strm. B: på 7 olika lokaler 24 ex., varav 2 vid vatten, 19 under stenar på odlad ängsmark och 3 under skogsmossa vid utlagd fiskåtel.

Europhilus munsteri Hellén.[1] A: 1 ex. i den fuktiga mossan vid fjällsjö (Mesklumpen). B: 21 ex. den $^{10}/_{7}$ i gungfly-*Sphagnum*, som förekom i en torvgrav på djup rismosse bevuxen med ljung, hjortron, blåbär, odon, *Andromeda*, *Eriophorum*, *Betula nana* m. m. (Jormlien); 1 ex., sannolikt vinddrivet, på sandstrand (Leipikvattnet). — *E. gracilis* Panz. B: 1 ex. i gungfly-*Sphagnum* tillsammans med föreg. art (Jormlien). — *E. fuliginosus* Panz. B: 25 ex. på fuktiga-sumpiga lokaler.

Agonum dolens Sahlb. B: 1 ex. under sten vid vattenkanten nära Vallåns utflöde i Jormvattnet.

Pterostichus oblongopunctatus F. B: 5 ex. under fuktig granbark och på myllrik lövskogsmark vid ån (Vallådalen). — *P. adstrictus* Eschr. B: 2 ex. under fuktig granbark (Vallådalen). — *P. nigrita* F. B: 1 ex. (med ovanligt korta antennleder) i gungfly-*Sphagnum* (Jormlien); 1 ex. i kanten av damm med *Carex* och *Sphagnum* (Leipikvattnet). — *P. diligens* Strm. A: 3 ex. bland löv i videzonen. S: 1 ex. bland löv. B: 9 ex. på fuktiga platser.

Calathus micropterus Duft. S: 1 ex. bland löv. B: 6 ex. under fuktig granbark, skogsmossa m. m. — Endast huvudformen, ej var. *nubigena* Hal. anträffades. — *C. melanocephalus* L. S: 1 ex. bland löv. B: ej sällsynt på fuktiga platser, bl. a. i gamla hölador.

Amara plebeja Gyll. B: 1 ex. under hö i ängslada (Jormvattnet) — *A. communis* Panz. B: 13 ex., varav flertalet under hö i ängslador. (Vallådalen, Jormvattnet). — *A. lunicollis* Schiödte. B: 2 ex. på odlad mark (Vallådalen). — *A. familiaris* Duft. B: 9 ex. på odlad mark och i skogsmossa. — *A. bifrons* Gyll. B: 1 ex. under torra löv på grusstrand (Jormsjön). — *A. interstitialis* Dej. B: 1 ex. under sten (Jormvattnet). — *A. brunnea* Gyll. S: 2 ex. bland löv. B: 11 ex. under fuktig granbark, i skogsmossa och vid sjöstrand. — *A. praetermissa* C. R. Sahlb. B: 1 ex. under hö i ängslada (Vallådalen); 3 ex. under torra löv på grusstrand (Jormsjön). — *A. apricaria* Payk. B: 3 ex. under stenar på odlad mark (Jormvattnet). — *A. aulica* Panz. B: 13 ex. under stenar och håvade på odlad ängsmark. — *A. alpina* F. A: 1 ex. på fjällheden (Mesklumpen).

Dichirotrichus cognatus Gyll. B: 8 ex. under torra löv på ljungmark vid grusstrand (Jormsjön).

Dromius agilis F. B: 1 ex. på granstubbe (Jormvattnet) och ett ex. av var. *bimaculatus* Dej. B: 1 ex. på granstam (Jormlien).

[1] Beskriven i Notulae Entomol. årg. 1935, s. 88. Bestämningen har godhetsfullt utförts av auktor.

Fam. **Haliplidae.**

Haliplus fulvus F. B: 4 ex. under avfall på sandstranden vid Leipikvattnet.

Fam. **Dytiscidae.**

Hydroporus lapponum Gyll. A: allmän i småvatten med slambotten på fjällen s. om Leipikvattnet. B: 1 ex. i temporär vattensamling med mossor och tjocka lövlager på bottnen (Leipikvattnet). — *H. palustris* L. Samtliga regioner: allmän i olika slag av vatten. — *H. striola* Gyll. B: allmän i gräs- och mossrika vattenpölar. — *H. umbrosus* Gyll. B: 2 ex. i humusrikt myrvatten (Jormlien). — *H. melanocephalus* Gyll. A: tämligen allmän i småvatten med slambotten på fjällen s. om Leipikvattnet. — *H. tartaricus* Lec. A: allmän tillsammans med *melanocephalus*. S: 8 ex. i vattengrop med orent vatten. B: 1 ex. bland avfall (Leipikvattnet). — *H. obscurus* Strm. B: 7 ex. i torvgravar och myrtjärnar med humusfärgat vatten. — *H. erythrocephalus* L. B: 3 ex. i vattenpöl med mossa och lövlager på bottnen (Leipikvattnet). — *H. fuscipennis* Schaum. B: 3 ex. i liten vattensamling med sandbotten och flytgräs på ängsmark (Vallådalen). — *H. nigrita* F. A: ej sällsynt i mosskanten vid fjällvatten. B: ej sällsynt, särskilt i småvatten på hällmark. — *H. melanarius* Strm. A: 7 ex. i mosskanten vid sjöar med stenig grusbotten. — *H. memnonius* Nicol. B: 1 ex. i djup, vegetationsfri vattensamling med mörkt vatten vid St. Blåsjön.

Deronectes alpinus Payk. B: tämligen allmän i Leipikvattnet vid långgrunda stränder med sandbotten; 1 ex. i Jormsjön på skiffergrusbotten. — *D. griseostriatus* De Geer. A: på många lokaler allmän i vatten med slambotten, 4 ex. i sjö med stenig sandbotten. B: 8 ex. i sjöar med sand- och grusbotten. — Ex. äro godhetsfullt bestämda av direktör G. Falkenström, Stockholm, som dock anser de flesta vara korsningsprodukter mellan denna och följande art. — *D. multilineatus* Falkenström. B: 4 ex. i sjövik med skiffergrusbotten (Jormsjön). — Enligt direktör Falkenström äro dessa exemplar typiska.

Platambus maculatus L. B: 9 ex. (med den mörka färgen starkt utbredd) i driftrand vid Leipikvattnets sandiga eller småsteniga stränder.

Agabus guttatus Payk. A: 5 ex. i steniga småbäckar (Mesklumpen). B: 3 ex. i stenig bäck (Jormsjön). — *A. solieri* Aubé. A: allmän i stillastående vatten av olika slag. — *A. tarsatus* Thoms. (*melanarius* Aubé). S: 1 ex. i vattenfylld grop med sandbotten och orent vatten (Leipikvattnet). — *A. nigroaeneus* Er. B: 6 ex. i vattensamlingar på översvämmad ängsmark, 2 ex. i skogsvatten med mossor och löv på bottnen. — *A. congener* Thnbg. Samtliga regioner: allmän i sakta rinnande och stillastående vatten av olika slag. Flertalet ex. höra till v. *lapponicus* Thoms. — *A. confinis* Gyll. B: 2 ex. i temporärt skogsvatten med mossor och löv på bottnen (Leipikvattnet). — *A. arcticus* Payk. A: allmän i sjö med stenig sandbotten och mossa vid kanterna (Avardofjällen). B: 6 ex. i tjärn med *Sphagnum* och *Carex* vid kanterna (Jormvattnet). — *A. serricornis* Payk. B: 1 ex. i torvgrav, 2 ex. i småtjärnar å *Carex*-myr, 20 ex. (blott ♀♀) i mosskanten av damm, omgiven av *Carex-Sphagnum*-gungfly.

Ilybius aenescens C. G. Thoms. A: 1 ex. i rinnande bäck (Mesklumpen). *I. angustior* Gyll. A: 9 ex. i vatten med slambotten. — *I. crassus* Thoms. B: 2 ex. i djup, vegetationsfri damm med mörkt vatten vid St. Blåsjön, 1 ex. i vattensamling vid Leipikvattnet.

Rhantus suturellus Harr. Samtliga regioner: 8 ex.

Colymbetes Paykulli Er. B: 1 ex. i torvgrav med humusvatten (Jormlien). — *C. dolabratus* Payk. A: ej sällsynt i vatten med slambotten på fjällen s. om Leipikvattnet.

Fam. Gyrinidae.

Gyrinus opacus Sahlb. Samtliga regioner: 10 ex. i vatten av olika slag.

Fam. Hydrophilidae.

Helophorus glacialis Villa. A och S: allmän i större och mindre vattensamlingar och rinnande vatten med vegetation vid kanterna. B: talrik i driftrand vid Leipikvattnet. — *H. strigifrons* C. G. Thoms. B: 3 ex. i vattensamling med flytgräs på odlad ängsmark (Vallådalen); 1 ex. i driftrand (Leipikvattnet).

Hydraena britteni Joy. B: 2 ex. i driftrand (Leipikvattnet).

Limnebius truncatellus Thunb. B: 2 ex. (Leipikvattnet), varav 1 i driftrand och 1 i mossan vid kanten av kallkälla.

Anacaena limbata F. B: 1 ex. i liten mosspöl vid Jormsjön.

Philhydrus minutus F. B: talrik i *Sphagnum*-gungfly i torvgrav (Jormlien).

Laccobius minutus L. B: 1 ex. i vattenpöl (Leipikvattnet).

Chaetarthria seminulum Hrbst. B: talrik vid kanten av skogstjärn, omgiven av *Carex*-myr (Leipikvattnet).

Cercyon impressus Strm. B: 14 ex. i kospillning och vid as. — *C. haemorrhoidalis* F. B: 1 ex. i kospillning (Vallådalen). — *C. melanocephalus* L. B: 12 ex. i kospillning (Vallådalen). — *C. lateralis* Mrsh. B: 1 ex. i kospillning (Vallådalen). — *C. analis* Payk. B: 1 ex. under hö i ängslada (Vallådalen).

Megasternum boletophagum Mrsh. B: 9 ex. vid as, i gammalt hö och driftrand.

Cryptopleurum minutum F. B: 6 ex. vid as och i kospillning. — *C. crenatum* Panz. B: 1 ex. i tämligen färsk kospillning på skogsstig i Vallådalen.

Fam. Silphidae.

Necrophorus investigator Zett. B: 2 ex. på as (Leipikvattnet). — *N. vespilloides* Hrbst. B: talrik på as.

Thanatophilus lapponicus Hrbst. B: talrik på as, 2 ex. under stenar vid visthusbod.

Sphaerites glabratus F. B: 1 ex. flygande i solskenet (Leipikvattnet).

Pteroloma forsströmi Gyll. B: 1 ex. vid rutten fisk, utlagd å fuktig mossbädd (Leipikvattnet). Möjligen kan ex. ha slagit till i sållgodset, då detta granskades vid en sjöbod.

Choleva aquilonia Krog. B: 1 ex. i gammalt hö i ängslada (Vallådalen).

Catops nigrita Er. B: tämligen allmän vid as, sällsyntare i lador och skogsförna. — *C. coracinus* Kelln. B: ej sällsynt vid as. — *C. morio* F. — B: 3 ex. vid as, 2 ex. i hölador. — *C. tristis* Panz. B: allmän vid as, 1 ex. i hölada. — *C. alpinus* Gyll. B: tämligen allmän vid as.

Colon brunneum Latr. B: 1 ex. vid kvällshåvning på torr gräsmark (Leipikvattnet).

Fam. Liodidae.

Hydnobius punctatus Strm. B: 3 ex. av v. *spinipes* Gyll. tillsammans med föreg. art.

Liodes triepkei Schmidt. B: ♂♀ vid kvällshåvning i de bördiga ängssluttningarna nedanför Jormvattnets pensionat. — *L. obesa* Schmidt. B: 10 ex. vid kvällshåvning på öppna ängsmarker. — *L. parvula* Sahlb. B: 1 ex. med föreg. art (Leipikvattnet).

Anisotoma axillaris Gyll. B: 6 ex. på *Polyporus fomentarius*. — *A. castanea* Hrbst. B: 5 ex. under svampig granbark (Vallådalen).

Agathidium rotundatum Gyll. (*sphaerulum* Reitt.). B: 2 ex. på *Polyporus fomentarius* på björk. — *A. arcticum* C. G. Thoms. B: 1 ex. på *Polyporus pinicola* på granstubbe (Vallådalen); 1 ex. håvat i frodig björkskog och 3 ex. under skogsmossa (Leipikvattnet).

Fam. **Scydmaenidae.**

Neuraphes coronatus J. Sahlb. B: 1 ex. vid siktning av trädmossa i örtrik granskog (Vallådalen).

Stenichnus exilis Er. B: 1 ex. i barkmjölet hos murken gran (Vallådalen).

Fam. **Clambidae.**

Clambus punctulum Beck. B: 1 ex. bland hö i ängslada (Vallådalen).

Fam. **Ptiliidae.**

Pteryx suturalis Heer. B: 7 ex. under fuktig granbark (Vallådalen).

Acrotrichis atomaria De Geer. B: 3 ex. i driftrand av löv (Leipikvattnet). — *A. intermedia* Gillm. B: 5 ex. i granbarrhög, 3 ex. på gamla fruktkroppar av *Polyporus abietis*. — *A. fascicularis* Hrbst. B: allmän vid as, utlagt på mossbädd.

Fam. **Scaphidiidae.**

Scaphosoma agaricinum L. B: 2 ex. under granbark (Jormlien).

Fam. **Staphylinidae.**

Olisthaerus megacephalus Zett. B: ej sällsynt och ofta i små kolonier under den fuktiga barken av omkullfallna, grova granar. — *O. substriatus* Gyll. B: tillsammans med föreg. art, men sällsyntare.

Megarthrus depressus Payk. B: 1 ex. (Vallådalen); ej sällsynt på as (Leipikvattnet). — *M. sinuatocollis* Lac. B: 6 ex. vid as, i spillning och driftrand. *M. denticollis* Beck. B: 3 ex. i spillning och på as.

Proteinus macropterus Gyll. B: 4 ex. vid kvällshåvning i ängsmark (Leipikvattnet).

Anthobium minutum F. B: allmän vid håvning av ängsvegetationen på odlade marker. — *A. lapponicum* Mnnh. A: allmän i videzonen på blommande sälg. B: allmän i myrkanter på blommande sälg.

Acrulia inflata Gyll. B: 4 ex. på *Polyporus fomentarius*, 4 ex. under fuktig granbark.

Pycnoglypta lurida Gyll. B: 1 ex. i hölada på lågt liggande, fuktig ängsmark (Jormlien).

Phyllodrepa floralis Payk. B: 1 ex. i rismosse (Jormlien). — *Ph. linearis* Zett. v. *scabriuscula* Kr. B: 9 ex. vid basen av gamla tickor (*Polyporus abietis*) på avbrutna granar (Leipikvattnet).

Omalium rivulare Payk. B: talrik på as (Leipikvattnet). — *O. septentrionis* C. G. Thoms. B: 1 ex. på as (Leipikvattnet). — *O. lagopinum* J. Sahlb. (*brevicolle* Thoms.). B: talrik på as (Leipikvattnet); 1 ex. i hölada (Vallådalen). — *O. excavatum* Steph. B: 13 ex. i ängslador (Vallådalen); 1 ex. i driftrand (Leipikvattnet). — *O. caesum* Gr. A: 2 ex. i fuktig mossa vid kanten av sjö (Mesklumpen). B: 1 ex. i driftrand (Leipikvattnet).

O. imitator Luze. B: 1 ex. under barken av en murken gran (Vallådalen). — Ny för Sverige. Denna helt rödbruna art avviker från outvecklade ex. av de övriga skandinaviska arterna av detta släkte genom antennerna, som äro långsträckta och ha de sista lederna, åtminstone lederna 7—9 och 11, icke transversella. Av våra arter kommer den närmast *O. caesum* Gravh. men

skiljes bl. a., utom genom nämnda karaktär, genom att halsskölden innanför bakhörnen är nästan opunkterad och starkt glänsande samt genom att huvudet ej är så tätt punkterat, groparna framför ocellerna bredare och djupare och täckvingarna något kortare.

Luze, som beskrivit arten i Zool.-Bot. Ges. Wien 1906 (Revision der paläarktischen arten der Staphyliniden-Genera: Xylodromus, Omalium usw.), jämför den även med *O. ferrugineum* Kr. och skriver: »Diese Form fand sich in den Sammlungen sowohl bei *caesum* als auch bei *ferrugineum* vor und ist thatsächlich eine Mittelform zwischen beiden.» — Från *ferrugineum*, som är lika färgad som *imitator*, skiljes denna enligt Luze genom större, flackare ögon, smalare, tätare och mindre djupt punkterade täckvingar och genom mattare, finare punkterad bakkropp.

D:r Bernhauer, till vilken vi sänt ex. för kontrollbestämning, bekräftar, att det är fråga om *imitator*, men anser, att denna endast är en varietet till *ferrugineum*. Hur härmed förhåller sig, kan möjligen utredas genom undersökning av de hanliga genitalierna, vilket vi ej haft tillfälle göra.

Båda formerna torde vara bergsdjur. Enligt Luze (loc. cit.) förekommer *O. ferrugineum* alpint under stenar i Harz, Sudeterna, Karpatherna och Koralperna i Kärnthen, medan *O. imitator* endast är känd från några platser i Ungern.

Ploeonomus lapponicus Zett. B: 3 ex. under granbark, talrik under tallbark. — *Ph. pusillus* Grav. B: 1 ex. under gran- och 1 ex. under tallbark.

Xylodromus depressus Grav. B: 3 ex. i hölador (Vallådalen). — *X. concinnus* Marsh. B: allmän i hölador (Vallådalen).

Cylletron nivale C. G. Thoms. B: 1 ex. under detritus på sandstrand (Leipikvattnet).

Deliphrum tectum Payk. B: 7 ex., varav flertalet på as.

Olophrum assimile Payk. B: 1 ex. vid sållning av löv och mossa (Leipikvattnet). — *O. consimile* Gyll. B: 5 ex. i driftrand, 1 ex. i skogsmossa. — *O. rotundicolle* Sahlb. B: 1 ex. under detritus på sandig sjöstrand (Leipikvattnet). — *O. boreale* Payk. Samtliga regioner: ej sällsynt i fuktig mossa vid sjöstränder och kallkällor.

Arpedium quadrum Grav. Samtliga regioner: ej sällsynt i fuktig mossa, förna, hölador m. m. — *A. brachypterum* Grav. Munst. — Samtliga regioner: ej sällsynt på fuktiga platser, under löv o. dyl. — *A. norvegicum* Munst. — (Norsk Ent. Tidsskr. 1933 Bind III, Hefte 4, sid. 261—264). — Ett ex. (Leipikvattnet). — *A. brunnescens* J. Sahlb., Munst. — Samtliga regioner: enstaka ex., ofta i sällskap med de båda föregående arterna. — *Acidota crenata* F. B: 1 ex. under fuktiga vedflisor på savande björkstubbe (Vallådalen). — *A. quadrata* Zett. B: 1 ex. i ängslada under fuktiga hörester (Vallådalen).

Lesteva pubescens Mnnh. B: 1 ex. i driftrand vid Gaustajokks mynning i Leipikvattnet.

Geodromicus globulicollis Mnnh. A: talrik i fuktig mossa vid sjökant i videzonen. (Avardofjällen). B: ej sällsynt under stenar och detritus på sandiga, grusiga sjöstränder.

Anthophagus alpinus F. A: 5 ex. i mosskanten vid sjö (Mesklumpen); allmän i videzonen. B: allmän på buskar och örter. — *A. omalinus* Zett. A: 3 ex. i videzonen. B: 12 ex. i sällskap med föreg. art. — *A. caraboides* L. B: 1 ex. på *Polyporus fomentarius* i fuktig björkskog (Leipikvattnet).

Eudectus giraudi Redtb. B: 2 ex. vid basen av gamla tickor (*Polyporus abietis*), växande på avbrutna, grova granstammar (Leipikvattnet); 1 ex. i av *Cis boleti* nästan helt sönderätna björktickor (Leipikvattnet).

Coryphium angusticolle Steph. B: 3 ex. under hörester i ängslador på fuktig mark (Vallådalen). — *C. hyperboreum* Mäkl. (*norvegicum* Munst.). B: 7 ex. på skiffergrusbankar i Vallån, c:a 4 km. från mynningen, varest de tillsammans med *Atheta rivulorum* C. G. Thoms., *A. sulcifrons* Steph. och *A.*

subtilissima Kr. uppehöllo sig under och mellan handstora-mindre stenar nära vattenkanten, just där vattnet trängde fram mellan dessa; 1 ex. på sandstranden vid Gaustajokks mynning (Leipikvattnet); 1 ex. i fuktig lövsträng på småstenig grusstrand (Leipikvattnet).

Boreaphilus henningianus Sahlb. A: 3 ex. bland löv i videzonen (Jormliklumpen). S: 1 ex. vid siktning av löv och mossa (Jormliklumpen).

Thinobius longipennis Heer. B: 20 ex. under små stenflisor (sällsyntare handstora klapperstenar) på skiffergrusbankar i Vallån. Arten levde nära vattenkanten i sällskap med den lika gracila och oansenliga *Atheta subtilissima* Kr. och sökte liksom denna vid upptäckt hastigt försvinna i den underliggande fuktiga grusgrunden. Båda arterna voro allmännare än vad det insamlade materialet anger, i det en stor del av de observerade ex. lyckades undkomma.

Arten är ny för Sverige. I Norge uppgives den av Munster (Norsk Ent. Tidskr. B. I, h. 5, p. 237) vara släktets allmännaste art, tagen vid Karasjokk, Stören och i Dovre, och i Finland är den funnen av J. Sahlberg (Enum. Col. Brach. Fenniae I 1876) i Ryska lappmarken 68° i den fuktiga sanden vid kanten av en fjällström. *T. longipennis* är därjämte känd från mellersta och södra Europa, Skottland och Algier, varest den är ganska vanlig i sanden vid floder och bäckar.

Aploderus caelatus Grav. B: 5 ex. bland multnande vegetabilier.

Oxytelus rugosus F. B: ej sällsynt i driftrand och under stenar på ängsmark (Jormvattnet). — *O. laqueatus* Mrsh. S och B.: talrik i spillning. — *O. nitidulus* Grav. B: 1 ex. (Leipikvattnet).

Bledius fuscipes Rye (*rastellus* Schiödte, Thoms.). B: i stort antal inom ett begränsat område vid Vallåns nedre lopp, nämligen på låga slamsandbankar, nakna eller glest bevuxna med gräs; 1 ex. på sandbank vid Blåsjöälvens mynning. Denna art, som i Sverige tidigare endast varit känd från fuktiga dynsänkor vid havet (Sk., Öl., Fårön, G. Sandön) har sedermera, utom vid nämnda lokal i norra Jämtland, även anträffats inuti landet, nämligen vid sandiga älv- och åstränder i övre Norrlands kustland (Älvsbyn, Kusfors, Mellansel, Långsele, Bispgården) samt vid åstränder i Närke.

B. bosnicus Bernh. B: 61 ex. tillsammans med föreg. art. (Vallån).

Denna art, som var ny för Sverige men som sedermera anträffats vid Abisko i Torne träskområdet, Lappland, av amanuens Lars Brundin, finnes beskriven i Verh. d. zool.-bot. Gesellschaft in Wien 1902 p. 700. Den är känd från Bosnien, Istrien, Korsika och Norge, varest den i nordligaste delen tagits på flera lokaler samt dessutom i Dovre. Vid Målselven uppgives arten näst efter *litoralis* Heer vara den talrikast förekommande.

Bosnicus tillhör undersläktet *Blediodes* och den grupp, som har markerade bakhörn på halsskölden och på denna saknar varje spår av inritsad mittfåra. Den står *erraticus* Er. nära och räknas stundom blott som en var. till denna art, från vilken den skiljes genom bredare huvud och halssköld samt betydligt längre täckvingar.

Av det ganska omfångsrika material, vi lyckats hopbringa, framgår, att *bosnicus* varierar med hänsyn till flera yttre karaktärer, däribland täckvingarnas längd, vilket lämnar stöd för åsikten, att *bosnicus* och *erraticus* icke äro artskilda. Halssköldens sidokanter äro mer eller mindre insvängda före bakhörnen, varigenom dessa än framträda skarpt, än synas blott svagt markerade. Färgen, särskilt hos täckvingarna, varierar från ljust rödbrun med fettglansmörkt rödbrun-svart utan fettglans. Talrika övergångsformer mellan extremerna finnas.

Bestämningen har auktor, D:r M. Bernhauer, godhetsfullt kontrollerat.

Stenus Juno Fbr. B: 6 ex. på fuktig mark. — *S. fasciculatus* J. Sahlb. S: 1 ex. i *Sphagnum* vid kanten av sjö (Avardofjällen). B: 8 ex. på sandstrand (Leipikvattnet); 1 ex. i *Sphagnum* vid skogstjärn (Klumpliklumpen). — *S. proditor* Er. B: 4 ex. tillsammans med föreg. art. — *S. clavicornis* Scop. B: 3 ex.

(Jormvattnet, Vallådalen). — *S. hyperboreus* J. Sahlb. A: 5 ex. i fuktig mossa (*Amblystegium*) intill smältvatten (Jorpetjuolt). — *S. nanus* Steph. B: 11 ex. vid håvning och i driftränder. — *S. carbonarius* Gyll. A: 1 ex. under löv i videzonen (Jormliklumpen). B: 6 ex. i driftränder. — *S. ruralis* Er. A: 2 ex. i mosskanten vid vatten. B: 14 ex. på sand- och grusgrund vid sjöstränder. — *S. buphthalmus* Grav. B: ej sällsynt i fuktiga lövsträngar vid sjöstränder. — *S. melanarius* Steph. B: 7 ex. (Leipikvattnet), varav 2 på sandig sjöstrand och 5 håvade vid damm med *Carex-Sphagnum*-gungfly vid kanterna. — *S. canaliculatus* Gyll. B: 4 ex. vid sjöstränder. — *S. fuscipes* Grav. B: 5 ex. vid sjöstränder. — *S. Argus* Grav. B: 1 ex. i driftrand (Jormsjön). — *S. pubescens* Steph. B: allmän vid damm med *Carex-Sphagnum*-gungfly i kanterna och omgiven av öppen ängsmark. (Leipikvattnet). — *S. niveus* Fauv. med ab. *carens* Rey. B: allmän tillsammans med föreg. art (Leipikvattnet); 2 ex. vid håvning i *Eriophorum*-mosse (Jormlien); 1 ex. i *Sphagnum*-gungfly vid skogstjärn och 2 ex. vid sandig sjöstrand (Leipikvattnet); 1 ex. håvat i *Carex*-kärr (Klumpliklumpen).— *S. bifoveolatus* Gyll. A: 1 ex. i fuktig mossa vid smältvatten (Jorpetjuolt). B: talrik vid dammen med de båda föreg. (Leipikvattnet). — *S. palustris* Er. B: 1 ex. under skogsmossa (Leipikvattnet). — *S. geniculatus* Grav. A: 1 ex. under löv i videzonen (Jormliklumpen). B: 4 ex. under fuktig skogsmossa. — *S. coarcticollis* Epp. sensu Benick, Munster. A: 1 ex. i fuktig mossa vid smältvatten (Jorpetjuolt). S: 1 ex. under mossa (Jormliklumpen). B: 5 ex. Under fuktig skogsmossa och granbark. — *S. crassus* Steph. B: 1 ex. vid dammen med *pubescens* m. fl. (Leipikvattnet). — *S. crassus* Steph. v. *formicetorum* Mnnh. B: 4 ex. bland fuktiga löv vid sjöstrand (Jormsjön). — *S. nigritulus* Gyll. B: 1 ex. under hörester på fuktig ängsmark (Jormlien); 1 ex. i *Sphagnum*-gungfly (Leipikvattnet). — *S tarsalis* Ljungh. B: ej sällsynt på fuktig mark.

Euaesthetus bipunctatus Ljungh. B: 5 ex. vid sjöstränder och på fuktig ängsmark.

Lathrobium punctatum Zett. B: 4 ex. under fuktigt sälglöv vid stränder (Vallån, Jormsjön). — *L. quadratum* Payk. B: 1 ex. i fuktig lövsträng vid sjöstrand (Jormsjön). — *L. terminatum* Grav. B: 7 ex. i kanten av starrmyrar invid tjärnar samt i driftränder. — *L. fulvipenne* Grav. B: 1 ex. under sten på ängsmark (Vallådalen). — *L. brunnipes* F. B: ej sällsynt i driftranden vid sjöstränder samt under fuktig granbark på stubbar och vindfällen.

Cryptobium fracticorne Payk. B: 1 ex. i *Sphagnum* på myr (Leipikvattnet).

Xantholinus tricolor Payk. B: 8 ex. under stenar på öppna ängsmarker (Vallådalen).

Baptolinus pilicornis Payk. B: talrik under fuktig granbark, särskilt på omkullfallna, grova träd med lös, svampig bark och 1 ex. under björkbark (Vallådalen).

Othius melanocephalus Grav. A: 2 ex. under löv i videzonen (Jormliklumpen). B: 12 ex. under skogsförna, i driftrand och hölador. — *O. lapidicola* Kiesw. A: 2 ex. i videzonen under löv. B: 18 ex. i granbarrhögar, driftränder och under fuktigt ängshö vid lador. — *O. myrmecophilus* Kiesw. A: 1 ex. under löv i videzonen (Jormliklumpen). B: talrik i skogsmossa och granbarrhögar (Leipikvattnet).

Philonthus politus L. B: ej sällsynt vid as (Leipikvattnet). — *Ph. marginatus* Ström. B: ej sällsynt vid as och savande björkstubbar. — *Ph. nigriventris* C. G. Thoms. B: ej sällsynt i hölador, vid as och sjöstränder. — *Ph. varius* Gyll. B: 1 ex. i ängslada (Jormvattnet). — *Ph. varians* Payk. B: 6 ex. i färsk kospillning (Vallådalen). — *Ph. varians* Payk. ab. *unicolor* Steph. B: 2 ex. tillsammans med föreg. — *Ph. albipes* Grav. B: 2 ex. sannolikt i kospillning (Leipikvattnet). — *Ph. micans* Grav. B: 1 ex. i fuktig lövsträng vid sjöstrand (Jormsjön). — *Ph. nigrita* Grav. B: ej sällsynt i *Sphagnum*-gungfly. — *Ph. puella* Nordm. B: 4 ex. vid färsk kospillning, björksaft och

as. — *Ph.* (*Gabrius*) *appendiculatus* Sharp. B: 3 ex. i driftrand. — *Ph.* (*Gabrius*) *trossulus* Nordm. A: 4 ex. under fuktigt myrhö i videzonen (Jormliklumpen). A: 2 ex. på fuktig mark, 3 ex. i driftrand innanför videbuskbälte (Jormsjön).

Actobius cinerascens Grav. B: 1 ex. vid sjöstrand och 3 ex. i *Sphagnum*-gungfly vid tjärn på gräsmyr (Leipikvattnet).

Staphylinus erythropterus L. B: 1 ex. i driftrand innanför videbuskbälte (Jormsjön).

Quedius laevigatus Gyll. B: ej sällsynt under gran- och björkbark. — *Q. picipennis* Payk. v. *molochinus* Grav. B: 3 ex. under stenar på ängsmark. — *Q. mesomelinus* Mrsh. B: 1 ex. vid as (Leipikvattnet). — *Q. umbrinus* Er. B: 1 ex. i driftrand innanför videbuskbälte (Jormsjön). — *Q. fulvicollis* Steph. A: 1 ex. under löv i videzonen. S: 1 ex. under löv. B: ej sällsynt bland löv och mossa på fuktig mark av olika slag. — *Q. boops* Grav. A: 1 ex. vid sållning av ljungrester på fjällheden (Mesklumpen).

Mycetoporus altaicus Luze. B: 1 ex. i gammalt hö i lada (Vallådalen). — *M. monticola* Fowl. (*flavicornis* Luze). A och S: 2 ex. under löv i vide- och björkzonerna (Avardofjällen). B: 6 ex. (Leipikvattnet), varav 1 under löv vid sjöstrand och 5 vid sållning av granbarrblandad skogsmossa och avfall efter avverkningar; 1 ex. i driftrand innanför videbuskbälte (Jormsjön). — *M. brunneus* Mrsh. B: 1 ex. under detritus på sandstrand (Leipikvattnet). — *M. nigrans* Mäkl. (*boreellus* J. Sahlb.). B: 3 ex. i fuktig skogsmossa och avfall efter avverkningar. — *M. clavicornis* Steph. S: 1 ex. vid sållning av löv och mossa (Avardofjällen). — *M. pachyraphis* Pand. B: 1 ex. vid sållning av granbarrblandad skogsmossa och avfall efter avverkningar (Leipikvattnet). — *M. splendidus* Grav. B: ej sällsynt i fuktig skogsmossa, hölador m. m.

Bryoporus rugipennis Pand. A: 1 ex. i fuktig mossa vid fjällsjö (Mesklumpen). B: 9 ex. vid Gaustajokks mynning, varav 1 håvat i björkskog av alpin typ och 8 krypande på sandreveln: 1 ex. håvat vid Leipikgården; 3 ex. vid sållning av granbarrblandad skogsmossa och avfall efter avverkningar (Leipikvattnet). — *B. cernuus* Grav. B: 1 ex. på sandstranden vid Gaustajokks mynning (Leipikvattnet).

Bolitobius speciosus Er. B: ♂♀ in copula på ett stort ex. av *Polyporus fomentarius* i fuktig björkskog (Leipikvattnet).

B. lunulatus L. B: 11 ex. på *Polyporus fomentarius* och vid björksaft (Vallådalen). — *B. trimaculatus* Payk. B: 2 ex. på *Polyporus fomentarius* (Leipikvattnet). — *B. thoracicus* F. S: 2 ex. håvade. B: 9 ex. i skogsmossa och ängslador.

Tachyporus chrysomelinus L. B: 9 ex. på 7 olika lokaler. — *T. atriceps* Steph. B: 1 ex. i fuktig trädmossa (Vallådalen). — *T. transversalis* Grav. B: 1 ex. i fuktig mossa (Leipikvattnet),

Tachinus rufipennis Gyll. B: 1 ex. på utlagd rutten fisk (Leipikvattnet). — *T. proximus* Kr. B: tämligen allmän på as. — *T. pallipes* Grav. S: 1 ex. i kospillning (Mesklumpen). B: tämligen allmän på as och i spillning. — *T. rufipes* De Geer. B: 6 ex. vid spillning m. m. — *T. laticollis* Grav. B: ej sällsynt vid as. — *T. corticinus* Gyll. (*collaris*) Grav. B: 7 ex. i driftränder, särskilt där dessa utgjordes av fuktigt löv. — *T. elongatus* Gyll. A: 1 ex. i fuktig mossa vid fjällsjö (Mesklumpen). B: 1 ex. vid as och 2 ex. vid sjöstrand under detritus (Leipikvattnet).

Gymnusa variegata Kiesw. B: 1 ex. i driftrand på sandreveln vid Gaustajokk (Leipikvattnet). — *G. brevicollis* Payk. B: 2 ex. i *Sphagnum*-gungfly i torvmosse (Jormlien); 1 ex. i *Sphagnum* vid skogstjärn (Leipikvattnet).

Myllaena dubia Grav. B: 4 ex. i *Sphagnum* vid skogstjärn (Leipikvattnet). — *M. intermedia* Er. A: 1 ex. i mosskanten vid sjö (Avardofjällen). B: ej sällsynt vid skogstjärnar med *Sphagnum* och *Carex* vid kanterna.

Gyrophaena nana Payk. B: 1 ex. vid as (Vallådalen).

Placusa tachyporoides Waltl. B: ♂♀ under granbark (Vallådalen).

Leptusa pulchella Mnnh. (*angusta* Aubé). B: 11 ex. under granbark; 1 ex. på björkticka.

Gnypeta coerulea Sahlb. A: ej sällsynt i mosskanter vid vatten. B: allmän vid sandig sjöstrand (Leipikvattnet).

Schistoglossa viduata Er. B: 1 ex. på fuktig mark i ängslada (Jormlien).

Amischa analis Grav. B: 4 ex. på fuktig mark och i gammalt hö.

Sipalia circellaris Grav. S: 1 ex. under löv (Jormliklumpen). B: 2 ex. under gammalt hö (Vallådalen).

Atheta (Aloconota) sulcifrons Steph. B: 1 ex. håvat i ängsmark och 1 ex. i driftrand (Jormsjön); 6 ex. på grusbankar vid vatten (Vallån). — *A. (Aloconota) currax* Kr. v. *rivulorum* C. G. Thoms. B: 58 ex. under stenar på skiffergrusbankar i Vallån; 1 ex. på liknande lokal i Blåsjöälven. — *A. (Metaxya) melanocera* C. G. Thoms (*lindrothi* Bernh.; se A. Jansson och O. Sjöberg: För Sverige nya Coleoptera. Not. Entom. 1934, sid. 91) 17 ex., under löv vid vattenkanter samt i skogsförna. — *A. (Metaxya) elongatula* Grav. B: 12 ex. under löv vid sjöstränder. — *A. (Metaxya) polaris* Bernh. B: på 3 olika lokaler vid Leipikvattnet, nämligen 7 ex. under löv på sandig sjöstrand, 1 ex. under fuktig skogsmossa och 1 ex. håvat på sumpstranden vid damm med *Carex* och *Sphagnum* i kanten. — *A. (Metaxya) aubéi* Bris. B: 3 ex. under fuktigt sälglöv på stränder, 2 ex. håvade på sumpig *Carex*-strand och 1 ex. under fuktig skogsmossa. — *A. (Metaxya) islandica* Kr. B: 3 ex. under fuktigt sälglöv på sandstrand (Leipikvattnet). — *A. (Metaxya) arctica* C. G. Thoms. A: 6 ex. i fuktig mossa vid kanten av vatten; 6 ex. under löv i videzonen. B: allmän bland fuktiga löv (helst av sälg) på stränder av olika slag. — *A. (Metaxya) fusca* Sahlb. B: 1 ex. i driftrand på sandrevel vid Gaustajokks utlopp i Leipikvattnet. — *A. (Hygroecia) hygrobia* C. G. Thoms. B: 1 ex. bland fuktigt hö vid ängslada (Jormlien); 2 ex. under sälglöv på sandstrand (Leipikvattnet). — *A. (Hygroecia) fallaciosa* Sharp. B: 10 ex. under sälglöv vid sjöstränder, 3 ex. håvade på sumpig ängsmark, 3 ex. i hölada och 2 ex. på sanden vid Gaustajokks utlopp. — *A. (Hygroecia) debilis* Er. B: 4 ex. under sälglöv vid sjöstrand (Leipikvattnet). — *A. (Traumoecia) picipes* C. G. Thoms. B: 1 ex. i gammalt hö (Vallådalen). — *A. (Traumoecia) depressicollis* Fauv. B: 27 ex. under hörester i ängslador och 9 ex. vid as. — *A. (Parameotica) trybomi* J. Sahlb. B: 1 ex. krypande på en sandbank i nedre delen av Vallån, på samma lokal där *Bledius bosnicus* och *fuscipes, Dyschirius septentrionum, Phytobius velaris, Hypnoidus dermestoides* m. fl. förekommo. Exemplaret anträffades på den inre delen av banken, där den delvis var överskuggad av albuskar.

Genom välvilligt tillmötesgående av Professor Y. Sjöstedt ha vi varit i tillfälle att granska typexemplaret, taget vid Tolstoinos vid Jenissejflodens mynning, Ostsibirien, och nu förvarat i Riksmusei samlingar, Stockholm. Typex. har defekta antenner men överensstämmer till alla delar med det nu vid Jorm funna ex., så att intet tvivel om artens identitet föreligger. Den har ett från den andra, tidigare kända arten av undersläktet *Parameotica, complana* Mnnh., avvikande utseende, ej minst genom punkturen, och liknar mera en plattad *Leptusa*. Några morfologiska detaljer, som hindra artens införande i undersläktet *Parameotica*, ha vi emellertid ej kunnat finna.

Utom typex. och det nu funna är den egendomliga arten endast känd i 3 ex., 2 enligt Munster (Norsk Ent. Tidskr. 1926 p. 164) funna av Sparre-Schneider i Tromsdalen, Norge, och 1 taget vid Abisko i Torne lappmark $^{13}/_{7}$ 1919 av framl. läroverksadjunkt E. Sellman.

A. (Anopleta) arcana Er. B: ej sällsynt under granbark. *A. (Anopleta) corvina* Thoms. B: 1 ex. vid sållning av lövsträng (Leipikvattnet). — *A. (Hydrosmecta) thinobioides* Kr. (*longula* Heer). B: ej sällsynt under små stenflisor på skiffergrusbankar (Vallån).